
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w Łaziskach, gmina Dłutów
ADRES INWESTYCJI : Łaziska 31a, działka Nr 61, 95-081 Dłutów
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 08.04.2014

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

08.04.2014

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SPIS TREŚCI

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka obiektu (robót -Tabela wartości elementów scalonych
- Przedmiar robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT)

Przedmiotem kosztorysu budowlanego jest wycena robót budowlanych związanych z zagospodarowaniem terenu przy budynku Świetlicy Wiejskiej we wsi Łaziska gm. Dłutów.

Roboty te będą polegały na wykonaniu :

- ukształtowania terenu wokół istniejącego budynku poprzez wykonanie skarp i nasypów;
- elementów schodów terenowych i pochylni dla osób niepełnosprawnych;
- montażu balustrad i poręczy na schodach i pochylniach;
- opaski wokół budynku oraz koryt pod rurami spustowymi - z płyt chodnikowych;
- uzupełnień chodników z kostki brukowej betonowej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów,urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

2. Podstawę sporządzenia kosztorysu stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i kosztorysu inwestorskiego.

3. Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie katalogów nakładczych oraz wg danych sekocenbud I kwartał 2014 rok przyjęto następujące dane:

- Narzut kosztów pośrednich w wysokości %
- Narzut zysku w wysokości %
- Cena robocizny w wysokości PLN/r-g dla woj.łódzkiego
- Ceny materiałów wg danych SEKOCENBUDU I kwartał 2014 r. wraz z kosztami zakupu % - PLN.

UWAGA ; Wycenę dokonano wyłącznie na potrzeby ww kosztorysu, który nie może być podstawą do składania zamówień materiałowych, bez uzgodnień z Inwestorem

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Partner_światl_Dłutów_przedm rob_v3_

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 46	dział II - Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych (45212300-9)	0.00	0.00%
1.1	1 - 8	(45111230-9) ROBOTY ZIEMNE	0.00	0.00%
1.2	9 - 18	(45223500-1) KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONE-GO	0.00	0.00%
1.2.1	9 - 15	konstrukcje monolityczne	0.00	0.00%
1.2.2	16 - 18	(45442300-0) IZOLACJE	0.00	0.00%
1.3	19 - 20	(45262310-7) ZBROJENIE	0.00	0.00%
1.4	21 - 21	(45262520-2) ROBOTY MURARSKIE	0.00	0.00%
1.4.1	21 - 21	mury oporowe	0.00	0.00%
1.5	22 - 24	(45324000-4) TYNKOWANIE	0.00	0.00%
1.6	25 - 26	(45442100-8) ROBOTY MALARSKIE	0.00	0.00%
1.6.1	25 - 26	malowanie pow. zewnętrznych	0.00	0.00%
1.7	27 - 30	(45223110-0) INSTALOW. WYROBÓW METALOWYCH	0.00	0.00%
1.7.1	27 - 30	balustrady schodów	0.00	0.00%
1.8	31 - 46	(45233120-6) ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY NA-WIERZCHNI	0.00	0.00%
1.8.1	31 - 35	Schody	0.00	0.00%
1.8.2	36 - 44	Pochylnia dla niepełnosprawnych	0.00	0.00%
1.8.3	45 - 46	Koryta odpływowe	0.00	0.00%
		RAZEM	0.00	0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty: Świetlica Wiejska w Dłutowie - roboty budowlane					
1		dział II - Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych (45212300-9)			
1.1	45111230-9	(45111230-9) ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2	m ³ m ³	 4.055	
				RAZEM	4.055
2	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) <rys 5 - schody nr 1>0.50*0.5*(212.1-211.6+0.2)+0.75*0.5*(212.1-211.3+0.2)+0.71*0.5*(212.1-211.0+0.2) <rys 6 - schody nr 2>0.50*0.5*(212.25-211.60+0.2)+1.11*0.5*(212.25-211.30+0.2) <rys 7 - schody nr 3>0.25*0.5*(212.15-211.6+0.1)+0.40*0.5*(212.15-210.95+0.1)+3.22*0.5*(212.00-210.95+0.1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.011 0.851 2.193	
				RAZEM	4.055
3	KNR-W 2-01 d.1. 0304-06 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) poz.2	m ³ m ³	 4.055	
				RAZEM	4.055
4	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2-poz.9-poz.10-poz.11	m ³ m ³	 2.196	
				RAZEM	2.196
5	KNR AT-06 d.1. 0104-01 1	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (tab. 0003 - ziemia sucha 1,2 t/m ³) poz.6*1.2	t t	 33.886	
				RAZEM	33.886
6	KNR-W 2-01 d.1. 0309-02 1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV) <rys 1 - skarpy wokół budynku>[16.0*1.50*(212.8-212.30)*0.5]+[10.0*1.50*(212.8-212.30)*0.5]+[1.50*1.50*(212.8-212.3)*0.5]+[15.0*1.0*(212.8-212.3)*0.5]+[12.0*2.0*(212.9-212.5)*0.5]+[9.0*1.50*(212.8-212.3)*0.5]+[7.0*1.50*(212.8-212.2)*0.5]+[2.0*1.50*(212.8-212.2)*0.5]+[6.5*2.0*(212.8-212.2)*0.5]+[2.5*2.0*(212.8-212.2)*0.5] <potrącenie ziemi z wykopów>-poz.4-poz.7-poz.8*(0.17*0.20*0.85)	m ³ m ³ m ³ m ³	 31.688 -3.450	
				RAZEM	28.238
7	KNR-W 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - minowanie ławy fundamentowej <rys 7 - schody nr 3>0.40*0.50*(1.20+3.77)	m ³ m ³	 0.994	
				RAZEM	0.994
8	KNR-W 2-01 d.1. 0308-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - fundamenty z betonu pod słupki balustrad <rys 4+11+12 - pochylnie dla niepełnosprawnych>5+4	dół. dół.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		(45223500-1) KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONEGO			
1.2.1		konstrukcje monolityczne			
9	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <rys 5 - schody nr 1>0.50*0.40*0.1+0.75*0.4*0.1+0.71*0.4*0.1 <rys 6 - schody nr 2>0.50*0.40*0.1+1.11*0.4*0.1 <rys 7 - schody nr 3>0.15*0.40*0.1+3.22*0.40*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.078 0.064 0.135	
				RAZEM	0.277
10	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B-10) <rys 5 - schody nr 1>0.50*0.40*0.1+0.75*0.4*0.1+0.71*0.4*0.1 <rys 6 - schody nr 2>0.50*0.40*0.1+1.11*0.4*0.1 <rys 7 - schody nr 3>0.15*0.40*0.1+3.22*0.40*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.078 0.064 0.135	
				RAZEM	0.277
11	KNR-W 2-02 d.1. 0202-01 2.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C12/15 (B-15) <rys 5 - schody nr 1>0.50*0.40*0.4+0.75*0.4*0.4+0.71*0.4*0.4+(0.3*0.25*0.4)*2	m ³ m ³	 0.374	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rys 6 - schody nr 2>0.50*0.40*0.4+1.11*0.4*0.4+(0.3*0.25*0.4)*1	m ³	0.288	
		<rys 7 - schody nr 3>0.15*0.40*0.4+3.22*0.40*0.4+(0.40*0.65*0.4)*1	m ³	0.643	
				RAZEM	1.305
12	KNNR-W 3 d.1. 0201-01 2.1	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km - minowanie ławy fundamentowej <rys 7 - minowanie starego fundamentu>poz.7	m ³		
			m ³	0.994	
				RAZEM	0.994
13	KNR 5-08 d.1. 0803-03 2.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ <rys 5 - schody nr 1>4*2 <rys 6 - schody nr 2>4*2 <rys 7 - schody nr 3>4*2	szt.		
			szt.	8.000	
			szt.	8.000	
			szt.	8.000	
				RAZEM	24.000
14	analiza indy- d.1. widualna 2.1	Osadzenie w starych ławach fundamentowych prętów kotwiących M12 o długości L=45 cm na żywicy inekcyjną HY 150 firmy HILTI w gotowych ślepych otworach wraz z oczyszczeniem otworu po wierceniu, wprowadzeniu żywicy <rys 5 - schody nr 1>4*2 <rys 6 - schody nr 2>4*2 <rys 7 - schody nr 3>4*2	szt.		
			szt.	8.000	
			szt.	8.000	
			szt.	8.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR-W 2-02 d.1. 0203-01 2.1 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Słupki fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - pod słupki balustrady pochylni dla niepełnosprawnych <rys 4+11+12>0.17*0.20*0.85*(5+4)	m ³		
			m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
1.2.	45442300-0	(45442300-0) IZOLACJE			
	2				
16	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <rys 5 - schody nr 1><fund+ściana>[(0.71+0.75+0.50)*0.40*2*2+0.25*0.30*4*2]+[(212.10-211.40)*2*2.46]*2+[0.4*0.4+0.55*0.25]*2 <rys 6 - schody nr 2><fund+ściana>[(1.11+0.50)*0.40*2*2+0.25*0.30*2*2]+[(212.25-211.70)*2*2.07]*2+[0.4*0.4+0.55*0.25]*2 <rys 7 - schody nr 3><fund min+fund+ściana>[(1.20+3.77)*0.5*2]+[(0.25+3.22+2.28)*0.4*2]+[(3.80+2.28)*0.61]*2+[0.4*0.4+0.61*0.25]*2	m ²		
			m ²	11.219	
			m ²	8.025	
			m ²	17.613	
				RAZEM	36.857
17	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.16	m ²		
			m ²	36.857	
				RAZEM	36.857
18	KNR-W 2-02 d.1. 0604-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą <rys 5 - schody nr 1>(0.46+0.75*2+0.30*2)*0.40 <rys 6 - schody nr 2>(0.86+0.75+0.30)*0.40 <rys 7 - schody nr 3>(0.65+0.25+3.22)*0.40	m ²		
			m ²	1.024	
			m ²	0.764	
			m ²	1.648	
				RAZEM	3.436
1.3		(45262310-7) ZBROJENIE			
19	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <rys 5 - schody nr 1>(1.30*16+1.10*10)*0.222/1000 <rys 6 - schody nr 2>(1.30*12+1.10*5)*0.222/1000 <rys 7 - schody nr 3>(1.30*24+1.10*5)*0.222/1000	t		
			t	0.007	
			t	0.005	
			t	0.008	
				RAZEM	0.020
20	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <rys 5 - schody nr 1>(1.30+2.05+2.0+1.25)*2*0.888/1000 <rys 6 - schody nr 2>(1.30+1.56+1.60)*2*0.888/1000 <rys 7 - schody nr 3>(1.00+3.82+4.07+1.15)*2*0.888/1000	t		
			t	0.012	
			t	0.008	
			t	0.018	
				RAZEM	0.038
1.4		(45262520-2) ROBOTY MURARSKIE			
1.4.		mury oporowe			
	1				
21	KNR-W 2-02 d.1. 0103-01 4.1 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany z cegieł pełnych na cementowo-wapiennej grubości 1 cegły (do 1 m ³ w jednym miejscu) - mur oporowy <rys 5 - schody nr 1>(1.60*0.75+1.90*0.75+2.20*0.46)*2	m ²		
			m ²	7.274	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rys 6 - schody nr 2>(1.60*0.75+0.86*1.90)*2	m ²	5.668	
		<rys 7 - schody nr 3>(0.65*2.00+3.22*2.25)+(2.28*2.25)	m ²	13.675	
				RAZEM	26.617
1.5		(45324000-4) TYNKOWANIE			
22	KNR-W 2-02 d.1. 0902-01 5 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ²	m ²		
		<rys 5 - schody nr 1>(1.60*0.75+1.90*0.75+2.20*0.46)*2+[1.88*(213.60-212.10)+(1.88+1.50)*0.25]*2	m ²	14.604	
		<rys 6 - schody nr 2>(1.60*0.75+0.86*1.90)*2+[1.53*(213.60-212.25)+(1.53+1.35)*0.25]*2	m ²	11.239	
		<rys 7 - schody nr 3>[(0.65*2.00+3.22*2.25)*2]+(2.28*2.25)*2+0.25*(2.25*2+3.80+2.28)	m ²	29.995	
				RAZEM	55.838
23	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 5 z.sz. 5.7. 9911-13	Licowanie ścian murków schodów zewnętrznych, płytkami z łupka kamiennego w kolorze beżowym - powierzchnia do 10 m ²	m ²		
		<rys 5 - schody nr 1>[0.35*(0.75+0.90+1.05+1.20+1.35)+0.15*1.50]*2+[1.88*(213.60-212.10)+(1.88+1.50)*0.25]*2	m ²	11.455	
		<rys 6 - schody nr 2>[0.35*(0.75+0.90+1.05+1.20)+0.15*1.35]*2+[1.53*(213.60-212.25)+(1.53+1.35)*0.25]*2	m ²	8.706	
				RAZEM	20.161
24	NNRNKB d.1. 202 2608-05 5	Ułożenie siatki na ścianach murków oporowych	m ²		
		<rys 7 - schody nr 3>[0.35*(1.50+1.35+1.20+1.05)+0.15*1.64]*2+(2.24*0.90)+(0.72*0.90)+3.80*1.64+2.28*1.64	m ²	16.697	
				RAZEM	16.697
1.6		(45442100-8) ROBOTY MALARSKIE			
1.6.1		malowanie pow. zewnętrznych			
25	KNNR 2 d.1. 1405-05 6.1	Fluotowanie tynków zewnętrznych	m ²		
		<rys 7 - schody nr 3>[0.35*(1.50+1.35+1.20+1.05)+0.15*1.64]*2+(2.24*0.90)+(0.72*0.90)+3.80*1.64+2.28*1.64	m ²	16.697	
				RAZEM	16.697
26	KNNR 2 d.1. 1405-01 6.1	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania poz.25	m ² m ²	 16.697	
				RAZEM	16.697
1.7		(45223110-0) INSTALOW. WYROBÓW METALOWYCH			
1.7.1		balustrady schodów			
27	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 7.1	Balustrady schodowe zewnętrzne z rur stalowych ocynkowanych fi 38/2,9 mm, przymocowane do biegów	m		
		<rys 5 - schody nr 1>3.49*2	m	6.980	
		<rys 6 - schody nr 2>3.49*2	m	6.980	
		<rys 7 - schody nr 3>5.74	m	5.740	
				RAZEM	19.700
28	KNR-W 2-02 d.1. 1208-03 7.1	Poręcze na wspornikach z rur stalowych ocynkowanych fi 38/2,9 mm na pochylni dla niepełnosprawnych	m		
		<odcinek E-F>1.35+1.38+1.25+0.05+0.15	m	4.180	
				RAZEM	4.180
29	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 7.1	Balustrady zewnętrzne z rur stalowych ocynkowanych fi 38/2,9 mm, zamocowane w słupkach betonowych na pochylni dla niepełnosprawnych	m		
		<odcinek E-D>1.47+2.75	m	4.220	
		<odcinek A-B>3.03	m	3.030	
		<odcinek B-C>2.69+0.20	m	2.890	
				RAZEM	10.140
30	KNR 5-08 d.1. 0802-03 7.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		<rys 5 - schody nr 1>3*2	szt.	6.000	
		<rys 6 - schody nr 2>3*2	szt.	6.000	
		<rys 7 - schody nr 3>6	szt.	6.000	
		<rys 4+11+12 - pochylnie dla niepełnosprawnych>0	szt.	0.000	
				RAZEM	18.000
1.8		(45233120-6) ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY NAWIERZCHNI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8. 1		Schody			
31 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym z pospółki <rys 5 - schody nr 1>0.65*2.46*2.70 <rys 6 - schody nr 2>0.45*2.07*2.12 <rys 7 - schody nr 3>(0.40+0.8)*0.5*3.87*1.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.317 1.975 2.903	
				RAZEM	9.195
32 d.1. 8.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <rys 5 - schody nr 1>2.46*2.70 <rys 6 - schody nr 2>2.07*2.12 <rys 7 - schody nr 3>3.87*1.25	m ² m ² m ² m ²	 6.642 4.388 4.838	
				RAZEM	15.868
33 d.1. 8.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:3, z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <rys 5 - schody nr 1>0.15*2.46*2.70 <rys 6 - schody nr 2>2.07*2.12 <rys 7 - schody nr 3>3.87*1.25	m ² m ² m ² m ²	 0.996 4.388 4.838	
				RAZEM	10.222
34 d.1. 8.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe (podstopnice schodów) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <rys 5 - schody nr 1>2.70*6 <rys 6 - schody nr 2>2.12*5 <rys 7 - schody nr 3>1.25*5	m m m m	 16.200 10.600 6.250	
				RAZEM	33.050
35 d.1. 8.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <rys 5 - schody nr 1>0.27*2.70*6 <rys 6 - schody nr 2>0.27*2.12*5 <rys 7 - schody nr 3>0.27*1.25*5	m ² m ² m ² m ²	 4.374 2.862 1.688	
				RAZEM	8.924
1.8. 2		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
36 d.1. 8.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym z pospółki <rys 4+9 - pochylnia dla niep>(1.10*2.90+4.00*1.10+1.20*4.85)*0.15	m ³ m ³	 2.012	
				RAZEM	2.012
37 d.1. 8.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <rys 4+9 - pochylnia dla niep>(1.10*2.90+4.00*1.10+1.20*4.85)	m ² m ²	 13.410	
				RAZEM	13.410
38 d.1. 8.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <rys 4+9 - pochylnia dla niep>(1.10*2.90+4.00*1.10+1.20*4.85)	m ² m ²	 13.410	
				RAZEM	13.410
39 d.1. 8.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <rys 4+9 - pochylnia dla niep>poz.41+poz.42+poz.43	m m	 20.700	
				RAZEM	20.700
40 d.1. 8.2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża i krawężniki <rys 4+9 - pochylnia dla niep>0.28*0.20*poz.39	m ³ m ³	 1.159	
				RAZEM	1.159
41 d.1. 8.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <rys 4+9 - pochylnia dla niep>2.50*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.1. 8.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <rys 4+9 - pochylnia dla niep>4.85*2+1.50+2.90+0.40	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.1. 0403-05 8.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <rys 4+9 - pochylnia dla niep>1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
44	KNR 2-31 d.1. 0511-02 8.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 <rys 4+9 - pochylnia dla niep>(1.10*2.90+4.00*1.10+1.20*4.85)	m ² m ²	 13.410	
				RAZEM	13.410
1.8. 3		Koryta odpływowe			
45	KNR 2-31 d.1. 0105-05 8.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <rys 1 - koryta odpływowe pod rurami spustowymi>0.60*3.00*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
46	KNR 2-31 d.1. 0502-02 8.3	Koryta ściekowe z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <rys 1 - opaska>poz.45	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200